

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

دانشکده مهندسی برق

نام دانشجو: کسری خلفی

شماره ی دانشجویی : ۹۵۲۳۰۳۸

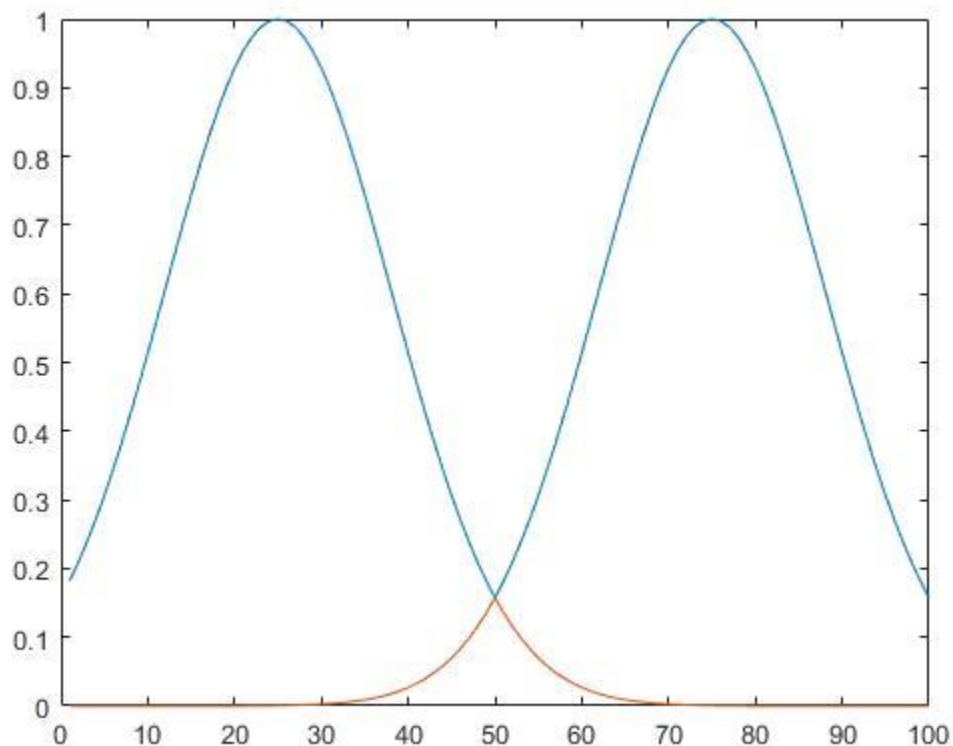
استاد درس : دکتر فرزانه عبداللهی

سرپرست آزمایشگاه: مهندس امینی

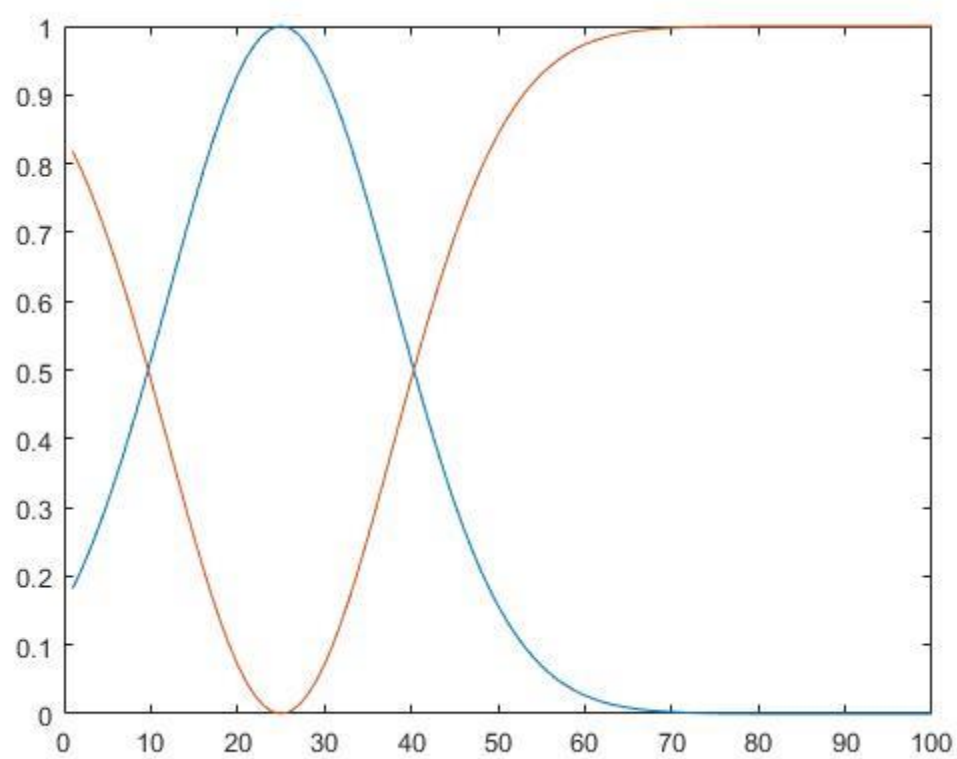
آزمایش شماره ی نهم

متلب:

هدف در این آزمایش آشنایی با کدهای فازی بود که به رسم توابع فازی T-Norm و S-Norm می پردازیم
شکل اول مربوط به رسم نمودار شخص جوان و پیر پس از دادن اطلاعات در بازه ی ۱ تا ۱۰۰ ساله می باشد:

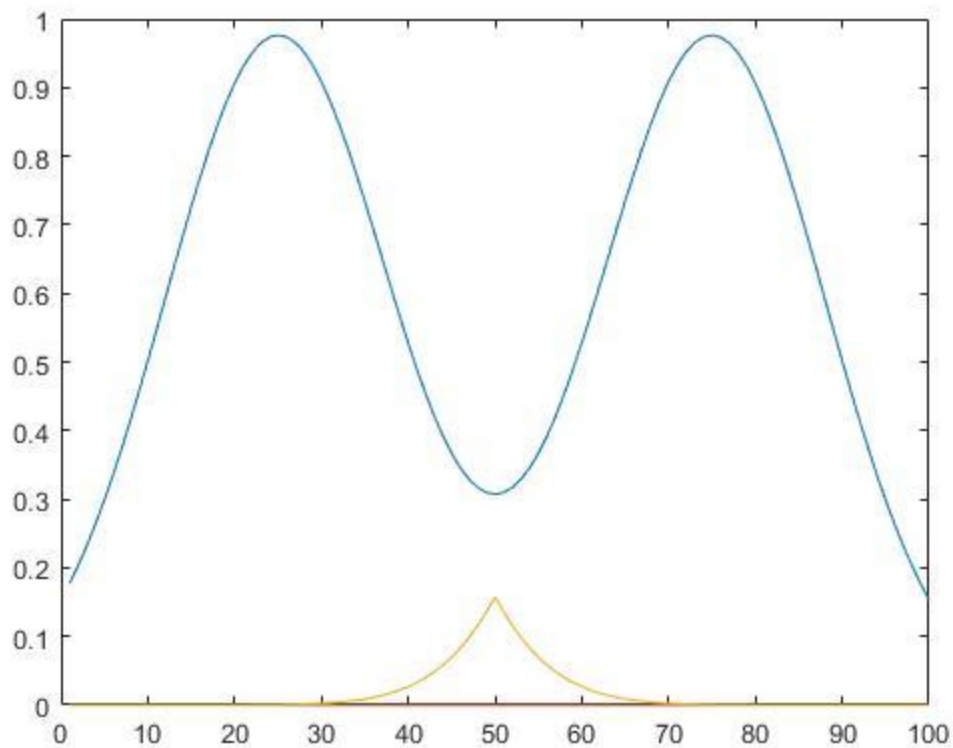


پس از T-Norm و S-Norm گرفتن از بازه ی سنی و رسم بر حسب X نمودار به صورت زیر در میاید:



تمرین ۱:

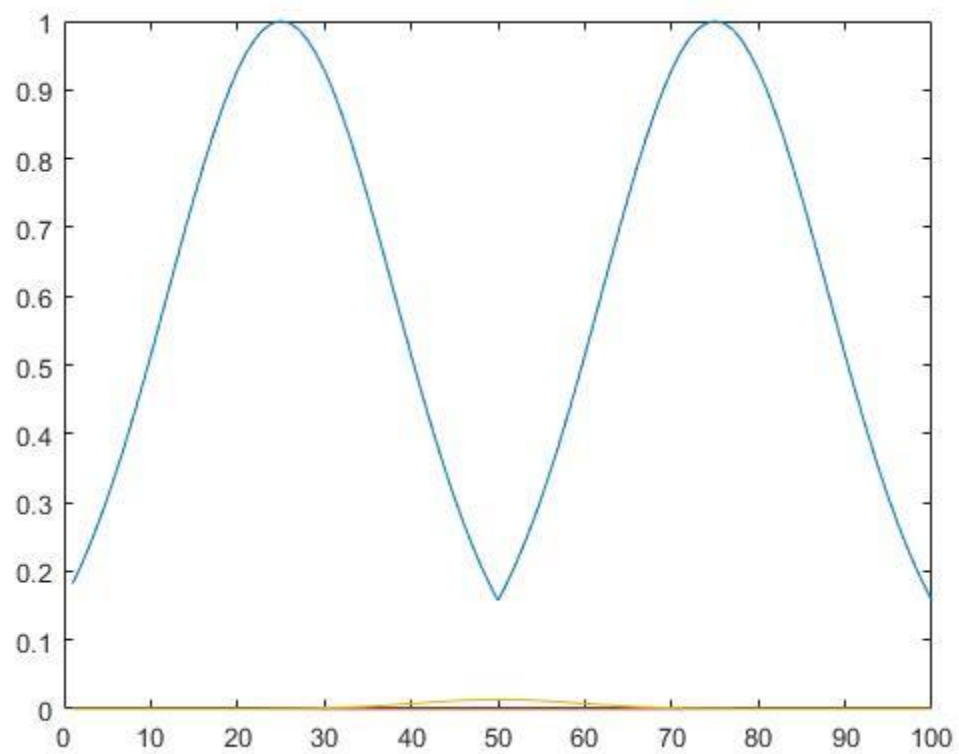
از تابع جمع انیشتین تعریف شده در صورت تمرین به صورت زیر شکل در میاید:



تمرین ۲:

از روش ضرب انیشتین استفاده میکنیم :

نمودار به کمک ضرب و جمع انیشتین به صورت زیر میباشد:



برای ضرب انیشتن و جمع به صورت روش قبلی به صورت زیر شکل در میاید:

